

● 日本及びその周辺での主な地震活動

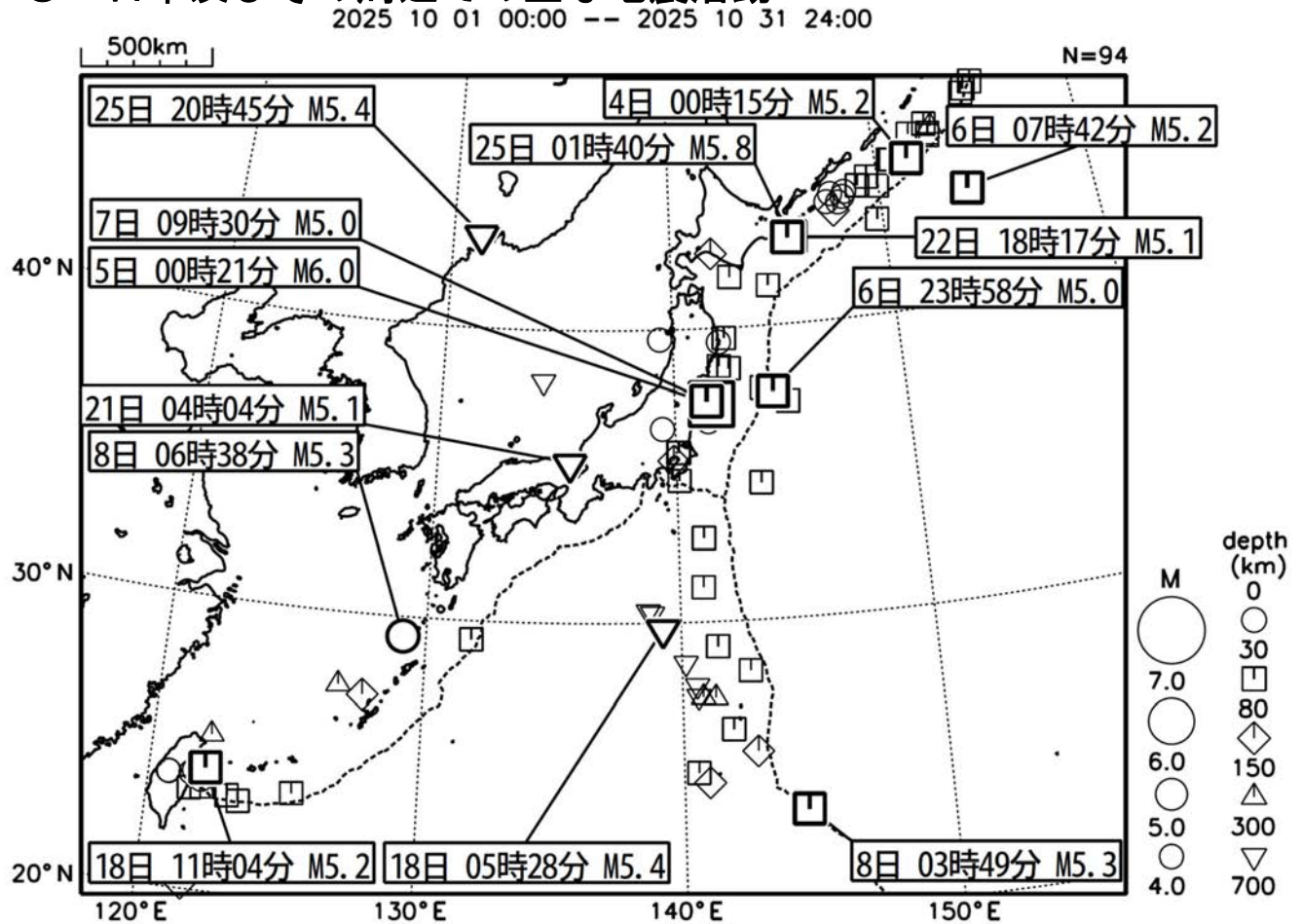


図1 令和7年10月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

（図中に日時分、マグニチュードを付した地震はM5.0以上の地震、またはM4.0以上で最大震度5弱以上を観測した地震である。）

25日01時40分に根室半島南東沖の深さ40kmでM5.8の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、北海道根室市で震度5弱を観測したほか、北海道、青森県及び岩手県で震度4～1を観測した。また、根室地方南部で長周期地震動階級1を観測した。

令和7年（2025年）10月に日本国内で震度4以上を観測した地震は5回（9月は7回）、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は94回（9月は83回）であった（図1）。

10月中に発生した主な地震を表1、震度1以上を観測した地震の震央を図2、M4.0以上の地震の震央を図3、震度4以上を観測した地震の震度分布図を図4に示す。10月中に震度5弱以上を観測した地震は1回、津波を観測した地震はなかった（9月も震度5弱以上観測した地震は1回、津波を観測した地震はなかった）。

令和7年10月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和7年10月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注1）（注2）（注3）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	Mw (注4)	M H S T (注5)	最大震度・被害状況等（注6）	掲載 ページ
1	10 5 0 21	福島県沖	6.0	6.0	M・S・	4：福島県 双葉町長塚＊	4、9
2	10 7 9 30	福島県沖	5.0	5.2	・・S・	4：福島県 双葉町長塚＊ 浪江町幾世橋＊	4、9
3	10 8 6 38	トカラ列島近海	5.3	5.4	・・・・	3：鹿児島県 十島村悪石島＊ 6月21日からのトカラ列島近海の地震活動（小宝島付近） 10月中に震度1以上を観測した地震が37回（震度3：4回、震度2：8回、震度1：25回）（注7）発生した。	17～22
4	10 22 18 17	釧路沖	5.1	5.0	・・S・	4：北海道 浜中町茶内＊ 根室市厚床＊	4、7
5	10 25 1 40	根室半島南東沖	5.8	5.8	・・S・	5弱：北海道 根室市牧の内＊ 根室市厚床＊ 緊急地震速報（警報）発表 長周期地震動階級1を観測	5、7
6	10 26 12 4	栃木県北部	4.7	4.4	・・S・	4：栃木県 日光市足尾町中才＊ 日光市足尾町通洞＊	5、14
7		「令和6年能登半島地震」の地震活動			・・・・	「令和6年能登半島地震」の地震活動 10月中に震度1以上を観測した地震が6回（震度2：1回、震度1：5回）発生した。	12、13
8		トカラ列島近海の地震活動（諏訪之瀬島付近）			・・・・	10月中に震度1以上を観測した地震が14回（震度2：9回、震度1：5回）（注7）発生した。	23、24

（注1）主な地震とは、図1の領域内で発生した①M6.0以上、②震度4以上、③内陸M4.5以上かつ震度3、④海域M5.0以上かつ震度3、⑤その他注目した地震を指す。

（注2）震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

（注3）空欄については、複数の地震による活動のため、記載していない場合がある。

（注4）Mw欄の「－」はMwが求められていないことを示す。

（注5）M H S Tの各項目について、M:M6.0以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度4以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

（注6）最大震度の観測点名にある＊印は地方公共団体もしくは国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点であることを表す。被害状況について出典の記載がないものは総務省消防庁による。

（注7）掲載している値は速報のもので、その後の調査で変更する場合がある。

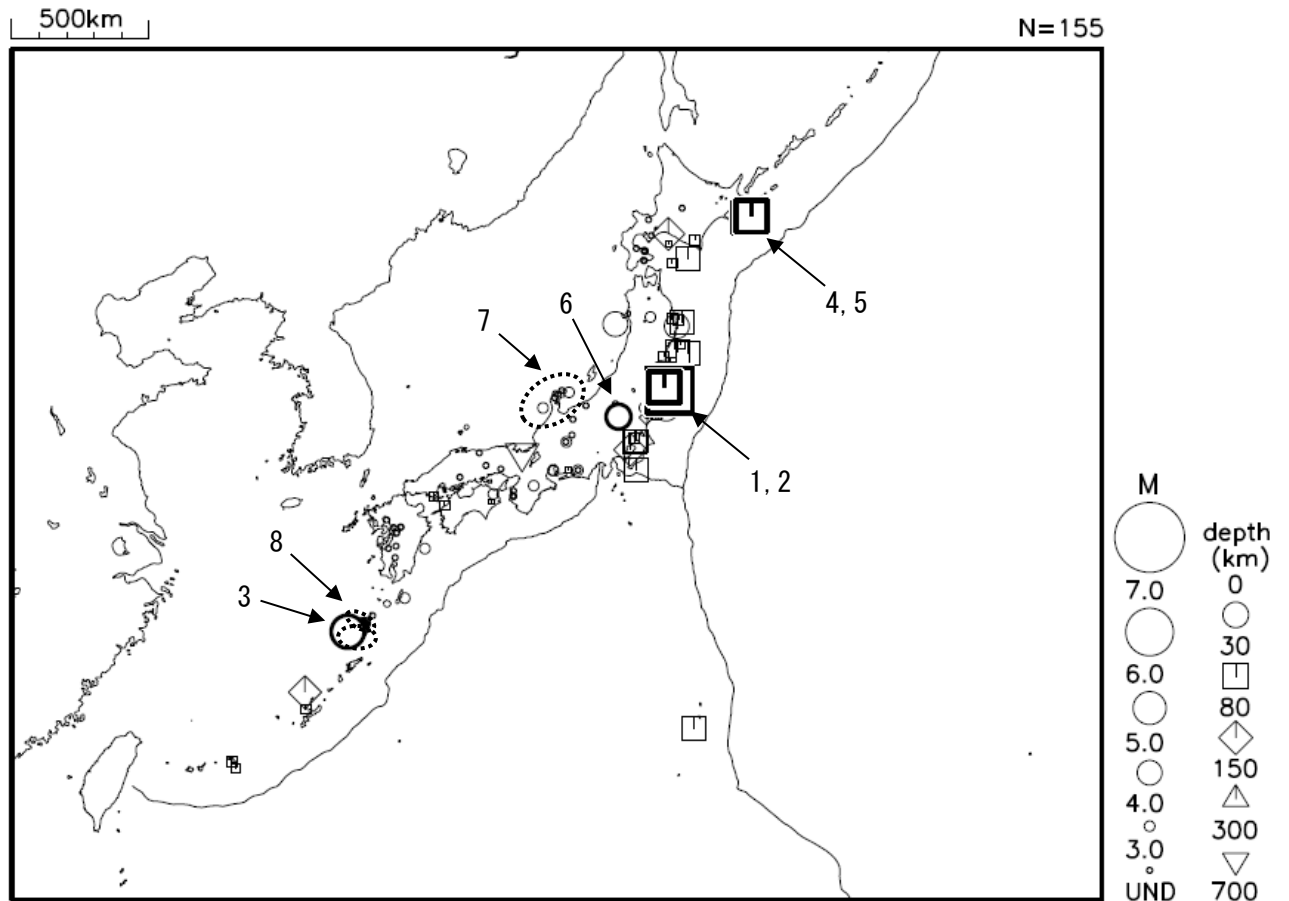


図2 令和7年10月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

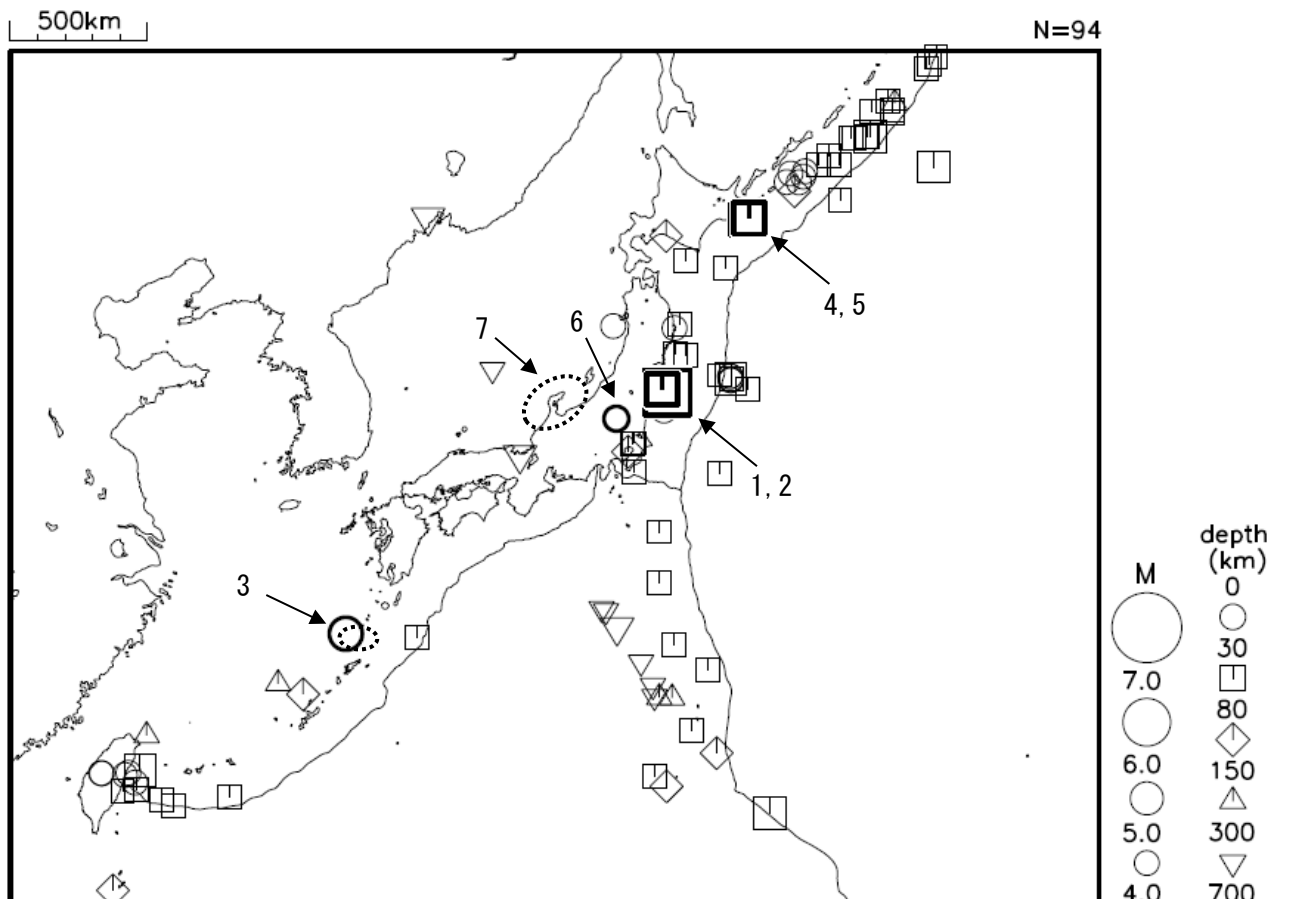


図3 令和7年10月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）